

Instituto Tecnológico de Cancún



Materia:

Fundamentos de Telecomunicaciones

Tarea:

Preguntas de la Unida 1

Alumno: Aguilar Moreno Jorge Axel

Docente: Ismael Jiménez Sánchez

Horario: 17:00 – 18:00

Ing. Sistemas Computacionales
5.-Semestre

Preguntas Unidad 1

Realizar 30 preguntas de la unidad 1 (Opción múltiple) (4 opciones, con la respuesta correcta marcada).

- 1) ¿Cuáles son las características fundamentales de comunicación de datos?
 - a) Emisor, Receptor, Medio y Protocolo
 - b) Delivery, Accuracy, Timeliness y Jitter**
 - c) Delivery y Jitter
 - d) Emisor, Receptor, Protocolo y Código
- 2) ¿Cuál es el que debe entregar los datos en el destino correcto?
 - a) Jitter
 - b) Accuracy
 - c) Timeliness
 - d) Delivery**
- 3) ¿Cuál es el que debe entregar los datos con exactitud?
 - a) Accuracy**
 - b) Delivery
 - c) Jitter
 - d) Timelines
- 4) ¿Cuál es el que debe de entregar los datos con puntualidad?
 - a) Delivery
 - b) Timeliness**
 - c) Accuracy
 - d) Jitter
- 5) ¿Se refiere a la variación en el tiempo de llegada de los paquetes
 - a) Delivery
 - b) Accuracy
 - c) Timeliness
 - d) Jitter**
- 6) ¿Cuáles son los componentes de un sistema de transmisión de datos?
 - a) Emisor, Receptor, Medio y Protocolo
 - b) Mensaje, Emisor, Receptor, Medio, Exactitud y Protocolo
 - c) Mensaje, Emisor, Receptor, Medio, Protocolo y Código**
 - d) Mensaje, Emisor, Receptor, Medio y Protocolo
- 7) ¿Es la información (datos) a comunicar?
 - a) Emisor
 - b) Receptor
 - c) Delivery
 - d) Ninguno de los anteriores**

- 8) ¿Componente que desde el dispositivo se envía los datos del mensaje?
- a) Mensaje
 - b) Receptor
 - c) Medio
 - d) Emisor
- 9) ¿Qué componente es el que recibe el mensaje?
- a) Mensaje
 - b) Receptor
 - c) Medio
 - d) Emisor
- 10) ¿Es el camino físico por el cual viaja el mensaje del emisor al receptor?
- a) Medio
 - b) Protocolo
 - c) Código
 - d) Emisor
- 11) ¿Es un conjunto de reglas que gobiernan la transmisión de datos?
- a) Código
 - b) Emisor
 - c) Medio
 - d) Protocolo
- 12) ¿Cuáles son los diferentes aspectos de representación de datos
- a) Texto, Imagen, Audio y video
 - b) Imagen, Texto y Números
 - c) Texto, Números, Imagen, Audio y Video
 - d) Ninguno
- 13) ¿Cuál es el que se representa como un patrón binario, una secuencia de bits (0s y 1s)?
- a) Imagen
 - b) Números
 - c) Textos
 - d) Ninguno
- 14) ¿Se representan como patrones binarios, pero no se puede representar con el código ASCII?
- a) Texto
 - b) Números
 - c) Imagen
 - d) Video
- 15) ¿Cuál es la que está compuesta por una matriz de píxeles?
- a) Texto
 - b) Número
 - c) Video
 - d) Imagen

- 16) ¿Se refiere la grabación y emisión de sonido o música?
- a) Audio
 - b) Texto
 - c) Video
 - d) Imagen
- 17) ¿Se refiere a la grabación y emisión de una imagen o película?
- a) Video
 - b) Audio
 - c) Texto
 - d) Grabación
- 18) ¿Cuáles son los flujos de datos?
- a) Simplex
 - b) Semiduplex
 - c) Full-duplex
 - d) Todos los anteriores
- 19) ¿Cuál es la definición de simplex?
- a) Es cuando cada estación puede tanto enviar como recibir, pero no al mismo tiempo.
 - b) Que ambas estaciones pueden enviar y recibir simultáneamente.
 - c) La comunicación es unidireccional, como en una calle de sentido único.
 - d) Ninguno
- 20) ¿Cuál es la definición de Semiduplex?
- a) Es cuando los flujos de datos corren por sí solos en una misma calle.
 - b) Es cuando cada estación puede tanto enviar como recibir, pero no al mismo tiempo.
 - c) Que ambas estaciones pueden enviar y recibir simultáneamente.
 - d) No hay ninguna comunicación.
- 21) ¿Cuál es la definición de Full-duplex?
- a) Que ambas estaciones pueden enviar y recibir simultáneamente.
 - b) Es cuando cada estación puede tanto enviar como recibir, pero no al mismo tiempo.
 - c) La comunicación es unidireccional, como en una calle de sentido único.
 - d) Es cuando los flujos de datos corren por sí solos en una misma calle.

- 22) ¿Para que los datos puedan ser transmitidos deben ser convertidos a?
- a) Señales analógicas
 - b) Señales digitales
 - c) Señales electromagnéticas
 - d) Ninguna
- 23) ¿Se refiere a que su información es continua?
- a) Señal analógicos
 - b) Señal digital
 - c) Datos analógicos
 - d) Datos digitales
- 24) ¿Es el que solamente puede tener un número de valores definido?
- a) Señal analógicos
 - b) Señal digital
 - c) Datos analógicos
 - d) Datos digitales
- 25) ¿Es el que completa un patrón dentro de un marco de tiempo medible?
- a) Señal periódica
 - b) Señal no periódica
 - c) Señal analógicos
 - d) Señal digital
- 26) ¿Cuál es la forma más fundamental de una señal analógica periódica?
- a) Señales electromagnéticas
 - b) Señal analógicos
 - c) Frecuencia
 - d) Onda seno
- 27) ¿Cuáles son las tres características de una onda seno?
- a) Amplitud pico, periodo o frecuencia y fase
 - b) Amplitud pico y Frecuencia
 - c) Amplitud y Fase
 - d) Ninguno
- 28) ¿Cuál es la fórmula de frecuencia?
- a) $f=1/p$
 - b) $f=p/2$
 - c) $f=d*p$
 - d) $f=p/1$
- 29) ¿Es el que describe la posición de la forma de onda relativa al instante de tiempo 0?
- a) Frecuencia
 - b) Periodo
 - c) Fase
 - d) Onda de seno

30) ¿Quién dijo que cualquier señal compuesta es realmente una combinación de ondas simples con distintas frecuencias, amplitudes y fases?

- a) Niels Bohr
- b) Joseph John Thomson
- c) Jean Baptiste Fourier
- d) Ernest Rutherford